

<b>Module/môn: LẬP TRÌNH PHP3</b>	<b>Số hiệu assignment: 1/1</b>	<b>% điểm: 60%</b>
<b>Người điều phối của FPT Polytechnic:</b>	<b>Ngày ban hành:</b>	
<b>Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 36h làm để hoàn thành</b>		
<b>Tương ứng với mục tiêu môn học: A, B,</b>		

**Gian lận** là hình thức lấy bài làm của người khác và sử dụng như là mình làm ra. Hình thức đó bao gồm những hành động như: copy thông tin trực tiếp từ trang web hay sách mà không ghi rõ nguồn tham khảo trong tài liệu; gửi bài assignment làm chung như là thành quả cá nhân; copy bài assignment của các sinh viên khác cùng khóa hay khác khóa; ăn trộm hay mua bài assignment của ai đó và gửi lên như là sản phẩm mình làm ra. Những sinh viên bị nghi ngờ gian lận sẽ bị điều tra và nếu phát hiện là có gian lận thì sẽ phải chịu các mức phạt theo quy định của Nhà trường.

**Mọi tài nguyên copy hay điều chế từ bất cứ nguồn nào (VD: Internet, sách) phải được đặt trong cặp dấu nháy kép và in nghiêng, với thông tin tham khảo đầy đủ về nguồn tài liệu.**

**Bài làm của bạn sẽ được đưa vào phần mềm kiểm tra gian lận. Mọi hình thức cố tình đánh lừa hệ thống phát hiện gian lận sẽ bị coi là Vi phạm quy định thi cử.**

### Quy định nộp bài assignment

- Một bản mềm kết quả bài làm assignment của bạn phải được upload trước nửa đêm (giờ địa phương) vào ngày hạn nộp. **Quá hạn nộp hệ thống sẽ khóa lại và sinh viên không còn quyền nộp bài.**
- Phiên bản upload lên cuối cùng sẽ được chấm điểm. Sinh viên có quyền upload đè file nhiều lần trước khi hết hạn nộp.
- Tất cả những file tài liệu văn bản phải để ở dạng file gốc chứ không file dạng file được xuất ra từ định dạng khác (ví dụ pdf được xuất từ doc). Không được gửi tài liệu văn bản dưới dạng ảnh chụp.
- Đối với bài assignment này bạn cũng phải đưa các bằng chứng hay sản phẩm khác vào trong file nén dạng zip.
- Kích thước file cần tuân thủ theo giới hạn trên hệ thống nộp bài (thông thường là <50M).
- Hãy đảm bảo các file được upload lên không bị nhiễm virus (**điều này có thể dẫn đến file bị hệ thống xóa mất**) và không đặt mật khẩu mở file. Nếu vi phạm những điều này, bài coi như chưa được nộp.

- Hãy chú ý xem thông báo sau khi upload để chắc chắn bài của bạn đã được nộp lên hệ thống chưa.
- Bạn không phải gửi lại file đề bài của assignment (file này).

### Quy định đánh giá bài assignment

1. Sinh viên không có bài assignment trên hệ thống sẽ bị 0 điểm bài assignment.
2. Sau hạn nộp bài một tuần, sinh viên nộp muộn có quyền nộp đơn kiến nghị xin được chấp nhận gia hạn nộp. Hội đồng Nhà trường sẽ xét duyệt từng trường hợp. Nếu kiến nghị không được chấp nhận, bài giữ nguyên điểm 0. Nếu quá một tuần không có kiến nghị thì bài cũng sinh viên không nộp mặc nhiên nhận điểm 0.
3. Ngay cả trường hợp bài của sinh viên bị phát hiện gian lận sau khi có điểm, sinh viên sẽ không được công nhận bài đó và chịu mức kỷ luật như quy định của Nhà trường.

=====

## Assignment

### LẬP TRÌNH PHP3

<b>Mục tiêu cụ thể</b>	Sau bài assignment này, sinh viên sẽ biết cách: - Xây dựng website hoàn chỉnh bằng Laravel với cơ sở dữ liệu MySQL - Xây dựng phần FrontEnd website với Laravel - Xây dựng phần BackEnd website với Laravel
<b>Các công cụ cần có</b>	Phần mềm Visual Studio code, XAMPP, Composer
<b>Tham khảo</b>	<a href="https://laravel.com/docs">https://laravel.com/docs</a>

### ĐẶT VẤN ĐỀ

Hãy xây dựng một website với chuyên đề tin tức (nội dung theo 1 chuyên đề cụ thể như thể thao, âm nhạc, ẩm thực, tổng hợp...) . Người dùng có thể xem chi tiết từng tin tức, hay xem các tin trong mỗi loại, hoặc có thể tìm kiếm tin. Người dùng cũng có thể đăng ký thành viên trên website của bạn và đăng nhập bằng email và mật khẩu của họ. Khi đã đăng nhập thì người dùng mới có thể bình luận trong từng tin đồng thời xem các bình luận của người khác. Cuối cùng, website có phần quản trị để cung cấp các chức năng quản lý dữ liệu cho người admin. Đồng thời website cũng cung cấp API phục vụ danh sách tin theo loại , chi tiết tin.

### YÊU CẦU CHỨC NĂNG:

- **Layout:** thể hiện cấu trúc cho các trang chức năng trong website, gồm header, footer, menu, vùng thông chính (article) , thông tin bổ sung (aside). Trong đó menu trình bày tên các loại tin.
- **Trang chủ (home):** Khi người dùng mới vào website sẽ hiện ra các tin nổi bật, tin mới, tin xem nhiều...
- **Chi tiết tin:** Khi người dùng nhấp vào tiêu đề một tin, các chi tiết về tin như tiêu đề, số lần xem, ngày đăng, nội dung và mọi bình luận mà người dùng đã để lại cho tin
- **Tin trong loại:** Khi người dùng nhấp vào tên một loại tin trên trang web, các tin trong loại vừa nhấp sẽ hiện ra như tiêu đề, số lần xem, ngày đăng, hình.
- **Đăng ký:** Người dùng đăng ký trên website của bạn, thông tin sẽ được lưu vào database.
- **Đăng nhập:** Người dùng đăng nhập bằng email và mật khẩu của họ.
- **Đăng xuất:** Người dùng đã đăng nhập sẽ đăng xuất khỏi website.
- **Tìm kiếm:** Người dùng nhập từ khóa, ứng dụng sẽ thực hiện tìm trong tiêu đề hoặc mô tả của tin. Sau đó hiển thị danh sách tin phù hợp hoặc thông báo nếu không có kết quả trùng khớp.
- **Quản trị loại tin:** Cung cấp chức năng thêm sửa xóa loại tin
- **Quản trị tin:** Cung cấp chức năng thêm sửa xóa tin
- **Rest API:** Cung cấp dữ liệu tin theo loại , chi tiết 1 tin cho user.

## YÊU CẦU

**Các công việc yêu cầu cụ thể như sau:**

**Y1 – Xây dựng phần FrontEnd (chức năng user) bằng Laravel và MySQL với ứng dụng các Blade, Query Builder.**

Y1.1 – Thực hiện database và cài đặt . cấu hình project, layout

Y1.2 – Thực hiện chi tiết tin, tin trong loại, tìm kiếm

Y1.3 – Các chức năng có giao diện để xem, việt hóa hoàn toàn

**Y2: Thực hiện các chức năng user**

Y2.1 – Đăng ký, đăng nhập, forgot\_password

Y2.2 – Gửi mail forgot\_password, kích hoạt

Y2.3 – Các chức năng có giao diện để xem, việt hóa hoàn toàn

**Y3 – Xây dựng phần BackEnd (chức năng quản trị) bằng Laravel và MySQL**

Y3.1 – Quản trị loại tin

Y3.2 – Quản trị tin.

Y3.3 – Các chức năng có giao diện để xem, việt hóa hoàn toàn

**Y4 – Yêu cầu về báo cáo**

Viết một báo cáo trình bày các chức năng đã thực hiện , đã sáng tạo, những điều tâm đắc khi sử dụng Laravel.

## MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

**N1 – Cơ sở dữ liệu**

Backup cơ sở dữ liệu của website thành file **CSDL.sql**

**N2 – Mã nguồn website và API**

Folder có tên <tên project> chứa project website

**N3 – Báo cáo**

File **BaoCao.doc** chứa nội dung của **Y4**

Đóng gói tất cả các sản phẩm trên thành một file nén theo định dạng

**PHP3\_<Mã SV>\_ Tên\_Assigment.zip** để đưa lên hệ thống LMS theo yêu cầu của giảng viên. Lưu ý về cách đặt tên:

Ví dụ về cách đặt tên gói: **PHP3\_ PS12345\_Thanh\_Assignment.zip**

## THANG ĐÁNH GIÁ

<b>A: 70%-100%</b>	- Đáp ứng <b>Y1, Y2, Y3, Y4</b>
<b>B: 60%-69%</b>	- Đáp ứng <b>Y1, Y2, Y3.1</b>
<b>C: 50%-59%</b>	- Đáp ứng <b>Y1, Y2</b>
<b>D: 40%-49%</b>	- Đáp ứng <b>Y1</b>

<b>D: &lt; 40%</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Không đóng gói được theo yêu cầu</li><li>- Không chạy được bất kỳ yêu cầu nào</li><li>- Thiếu một trong các sản phẩm: <b>N1, N2, N3</b></li></ul>
--------------------	---